

TRAITE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

OLD PCT 18 OCT 2004

REC'D 1 8 AUG 2004

WIPO

PCT

RAPPORT D'EXAMEN PRELIMINAIRE INTERNATIONAL

(article 36 et règle 70 du PCT)

mandataire	u doss	er du déposant ou du	POUR SUITE A DONNER voir la notification de transmission du rapport d'examen préliminaire international (formulaire PCT/IPEA/416)			
Demande Internationale No.			Date du dépôt internation	al (jour/mois/année)	Date de priorité (jour/mois/année)	
PCT/FR 0			16.04.2003		17.04.2002	
		nationale des brevets (CIE	3) ou à la fois classification r	nationale et CIB		
C03C17/3	94			•		
						
Déposant SAINT-G	OBAII	N GLASS FRANCE				
1. Le printer	résent nation	rapport d'examen préli al, est transmis au dépo	iminaire international, éta osant conformément à l'a	abli par l'administarat article 36.	ion chargée de l'examen préliminaire	
2. Ce RAPPORT comprend 4 feuilles, y compris la présente feuille de couverture.						
☐ Il est accompagné d'ANNEXES, c'est-à-dire de feuilles de la description, des revendications ou des dessins qui ont été modifiées et qui servent de base au présent rapport ou de feuilles contenant des rectifications faites auprès de l'administration chargée de l'examen préliminaire international (voir la règle 70.16 et l'instruction 607 des Instructions administratives du PCT).						
Ces annexes comprennent feuilles.						

3. Le p		• •	idications et les pages c	orrespondantes relat	ives aux points suivants :	
1	Ø	Base de l'opinion				
		Priorité	an diaminian ayant k la n		ventive et le	
111		possibilité d'application	on d'opinion quant à la n on industrielle	ouveaute, ractivite in	ventive et la	
IV		Absence d'unité de l'i	nvention			
V	×	Déclaration motivée s d'application industrie	selon la règle 66.2(a)(ii) c elle; citations et explicatio	quant à la nouveauté, ons à l'appui de cette	l'activité inventive et la possibilité déclaration	
		Certains documents of	-14.5			
VI		Certains documents t	cites			
VII		<u> </u>	demande internationale		·	
VII		Irrégularités dans la c		onale		
VII		Irrégularités dans la d Observations relative	demande internationale es à la demande internati		warfeent copped	
VIII	résenta	Irrégularités dans la c	demande internationale es à la demande internati	onale Date d'achèvement d	u présent rapport	
VII VIII	résenta nale	Irrégularités dans la d Observations relative	demande internationale es à la demande internati		u présent rapport	
VII VIII Date de pr Internation 02.09.20	ésenta lale 003 lresse pre intern	Irrégularités dans la c Observations relative tion de la demande d'exan postale de l'adminstration national	demande internationale es à la demande internation men préliminaire chargée de l'examen	Date d'achèvement d		
VIII VIIII Date de printernation 02.09.20	résenta nale 003	Irrégularités dans la c Observations relative tion de la demande d'exan postale de l'adminstration national	demande internationale es à la demande internation men préliminaire chargée de l'examen s - P.B. 5818 Patentlaan 2 Bas	Date d'achèvement de 17.08.2004		



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale n°

PCT/FR 03/01219

 Base du rappor

1. En ce qui concerne les éléments de la demande internationale (les feuilles de remplacement qui ont été remises à l'office récepteur en réponse à une invitation faite conformément à l'article 14 sont considérées, dans le présent rapport, comme "initialement déposées" et ne sont pas jointes en annexe au rapport puisqu'elles ne contiennent pas de modifications (règles 70.16 et 70.17)):

	Description, Pages							
	1-13		telles qu'initialement déposées					
		endications, No.	. H					
	1-26		telles qu'initialement déposées					
	Des	sins, Feuilles	ins, Feuilles					
	1/7-7	7/7	telles qu'initialement déposées					
2.	ou lu	ce qui concerne la langue , tous les éléments indiqués ci-dessus étaient à la disposition de l'administration lui ont été remis dans la langue dans laquelle la demande internationale a été déposée, sauf indication Itraire donnée sous ce point.						
	Ces	éléments étaient à la disposition de l'administration ou lui ont été remis dans la langue suivante: ,qui est:						
		la langue d'une traduc	ction remise aux fins de la recherche internationale (selon la règle 23.1(b)).					
		la langue de publicati	on de la demande internationale (selon la règle 48.3(b)).					
		la langue de la traduc 55.3).	tion remise aux fins de l'examen préliminaire internationale (selon la règle 55.2 ou					
3.	inte	n ce qui concerne les séquences de nucléotides ou d'acide aminés divulguées dans la demande ternationale (le cas échéant), l'examen préliminaire internationale a été effectué sur la base du listage des équences :						
		contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.						
		déposé avec la dema	déposé avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		remis ultérieurement	emis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.					
		remis ultérieurement	mis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.					
		La déclaration, selon de la divulgation faite	laquelle le listage des séquences par écrit et fourni ultérieurement ne va pas au-delà dans la demande telle que déposée, a été fournie.					
		La déclaration, selon à celles du listages d	laquelle les informations enregistrées sous déchiffrable par ordinateur sont identiques les séquences Présenté par écrit, a été fournie.					
4.	Les	modifications ont ent	raîné l'annulation :					
		de la description,	pages:					
		des revendications,	nos:					
		des dessins,	feuilles:					



RAPPORT D'EXAMEN PRÉLIMINAIRE INTERNATIONAL

Demande internationale nº

PCT/FR 03/01219

5. Le présent rapport a été formulé abstraction faite (de certaines) des modifications, qui ont été considérées comme allant au-delà de l'exposé de l'invention tel qu'il a été déposé, comme il est indiqué ci-après (règle 70.2(c)):

(Toute feuille de remplacement comportant des modifications de cette nature doit être indiquée au point 1 et annexée au présent rapport.)

- 6. Observations complémentaires, le cas échéant :
- V. Déclaration motivée selon l'article 35(2) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Déclaration

Nouveauté Oui: Revendications 2,3,6-15,17,18,20-24,26

Non: Revendications 1,4,5,16,19,25

Activité inventive Oui: Revendications 2,3,6-15,17,18,20-24,26

Non: Revendications 1,4,5,16,19,25

Possibilité d'application industrielle Oui: Revendications 1-26

Non: Revendications

2. Citations et explications

voir feuille séparée

Concernant le point V

Déclaration motivée selon la règle 66.2(a)(ii) quant à la nouveauté, l'activité inventive et la possibilité d'application industrielle; citations et explications à l'appui de cette déclaration

1. Documents

Il est fait référence aux documents suivants:

- D1: EP-A-1 132 133 (NANOPOUDRES TECHNOLOGIES) 12 septembre 2001
- D2: EP-A-0 882 686 (NIPPON SHEET GLASS CO LTD) 9 décembre 1998
- D3: WO 00 75087 A (HURST SIMON JAMES ;PILKINGTON PLC (GB); AMMERLAAN JOHANNES ANDREAS) 14 décembre 2000
- D4: US 2001/030808 A1 (KOMATSU TORU ET AL) 18 octobre 2001
- D5: WO 01 32578 A (SAINT GOBAIN GLASS FRANCE ; DURANDEAU ANNE (FR); SIMONET MICHEL (FR) 10 mai 2001

2. Objet de la demande

Les revendications 1 - 23 définissent un substrat revêtu, par exemple en verre, polymère, ou céramique, par exemple en forme de plaque ou fibres, muni d'un premier revêtement hydrophilique à base d'un composé (oxyde, oxycarbure, oxynitrure, oxycarbonitrure) de silicium, et d'un second revêtement photocatalytique de l'oxyde de titane, le second revêtement présentant une structure discontinue/perméable.

Les revendications 24 - 26 définissent l'application d'un tel substrat revêtu.

3. Nouveauté et activité inventive

D1 (voir alinéa [0029], revendications) décrit une tissue fibreuse, revêtue d'une premier couche de nanoparticles de silice, et d'une seconde couche photocatalytique mésoporeuse.

Par conséquent, D1 décrit toutes les caractéristiques des revendications 1, 4, 5, 16, 19 et 25.

L'objet des revendications 1, 4, 5, 16, 19 et 25 n'est donc pas nouveau.

La nouveauté et l'activité inventive de l'objet des revendications 2, 3, 6 - 15, 17, 18, 20 - 24 et 26 ne sont pas été détruites par D1.

D2 - D5 n'attaquent pas la nouveauté ou l'activité inventive de l'objet des revendications.